



中华人民共和国国家标准

GB/T 29097—2012

道路交通管理数据字典 交通网络

Road traffic management data dictionary—Traffic network

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类原则和方法	2
5 内部标识符编码原则与编码结构	2
6 数据元属性描述	2
7 交通网络数据字典	4
索引	33

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是道路交通管理数据字典系列标准之一。相关系列标准如下：

- GB/T 29095—2012 道路交通管理数据字典 交通检测器；
- GB/T 29096—2012 道路交通管理数据字典 交通事件数据；
- GB/T 29098—2012 道路交通管理数据字典 交通信号控制。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位：交通运输部公路科学研究院(国家智能交通系统工程技术研究中心)。

本标准主要起草人：刘文峰、张可、李静。

道路交通管理数据字典 交通网络

1 范围

本标准规定了道路交通管理中直接和交通网络相关的数据元的分类原则和方法、内部标识符编码原则与编码结构、数据元属性描述和数据元表。

本标准适用于道路交通管理领域的信息处理和信息交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 919 公路等级代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11714 全国组织机构代码编制规则

GB/T 18731—2002 干线公路定位规则

GB/T 20606—2006 智能运输系统 数据字典要求

GB 50220 城市道路交通规划设计规范

JT/T 132 公路数据库编目编码规则

JTG H20 公路技术状况评定标准(附条文说明)

CJJ 36 城市道路养护技术规范(附条文说明)

CJJ 37 城市道路工程设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

路网 road network

由不同功能、等级、区位的道路,以一定的密度和适当的形式组成的网络结构,包括公路网和城市道路网。

3.2

区段 section

任意用户根据自身需要定义的由任意数量以任意物理布局(或排列)形式的节点组成的集合,包含了其中的节点和路段。

3.3

路段 link

端点为公路或城市道路的主要交叉口或匝道分、合流点的道路,路段的两端都是节点。

3.4

节点 node

路段的终点。